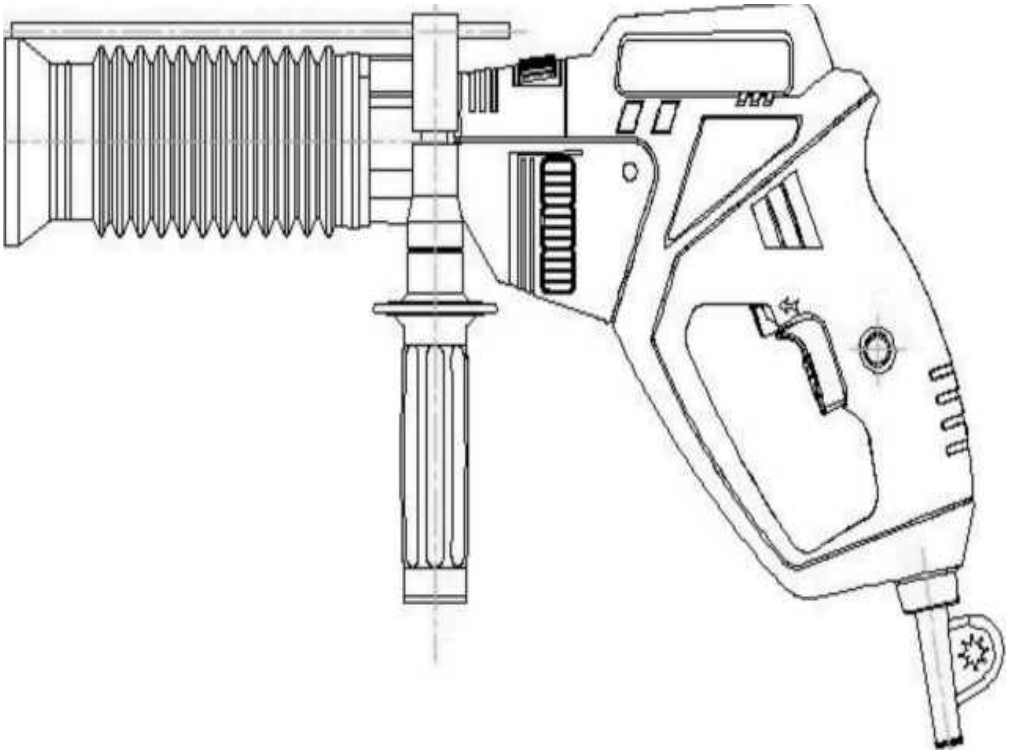
**BDP1050WA**

# Perceuse à percussion 13mm

# Manuel d'instruction



**IMPORTANT!**
**Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant toute utilisation de cet outil.**

**Etant donné les améliorations constantes qui y sont apportées, le produit peut différer légèrement en apparence de l'illustration.**
**Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis**

## ⚠ ATTENTION :

### PRECAUTIONS DE SECURITE ADDITIONNELLES

Il est fortement recommandé de porter des protections pour les oreilles lors de l'utilisation de la perceuse à percussion. L'exposition au bruit peut provoquer des pertes auditives. Utilisez les poignées auxiliaires fournies avec l'outil car la perte de contrôle peut causer des blessures.

- Assurez-vous que la source de courant est conforme aux conditions mentionnées sur la plaque signalétique de l'outil.
- N'utilisez pas l'outil dans un environnement humide ou mouillé.
- Portez toujours un masque facial, des bouchons pour les oreilles et des protections pour les yeux lorsque vous utilisez un outil électrique.
- Assurez-vous que la poignée de support soit correctement installée avant l'utilisation.
- Lorsque vous installez des mèches et autres accessoires, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position Arrêt et que le câble d'alimentation soit débranché du réseau.
- Avant de brancher le cordon d'alimentation au réseau, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position Arrêt.
- Vérifiez toujours avant l'utilisation que l'espace de travail ne contienne aucun obstacle pouvant nuire à l'utilisation de l'outil.
- Vérifiez la position des câbles d'alimentation avant de commencer le travail.
- Avant de percer, assurez-vous qu'il existe un intervalle suffisant de l'autre côté de la surface à percer afin d'éviter que la mèche ne touche un obstacle.
- Avant de percer des trous ou de visser des vis dans des murs, assurez-vous de ne pas traverser des lignes électriques ou des conduites de gaz ou d'eau.
- Ne changez jamais le sens de rotation du mandrin lorsque l'outil tourne encore. Assurez-vous que le mandrin se soit entièrement arrêté avant de changer le sens de rotation de la perceuse.
- Ne reposez pas l'outil avant que le mandrin ne se soit entièrement arrêté.
- Ne touchez pas la mèche après le travail. Elle sera brûlante et vous vous brûleriez.
- N'essayez pas d'effectuer avec cet outil des tâches pour lesquelles il n'a pas été conçu.

**REMARQUE :** Ce produit est couvert par une garantie de remplacement de six mois pour l'usage domestique. Il n'est pas conçu pour les applications industrielles ou commerciales. N'utilisez pas l'outil pour effectuer des applications pour lesquelles il n'a pas été conçu.

## LISTE DES PIECES

**1. Poignée latérale**
**2. Mandrin**
**3. Dispositif d'évacuation de la poussière; aspiration de la poussière**
**4. Bouton de percussion**
**5. Levier de rotation**
**6. Bouton de verrouillage**
**7. Interrupteur Marche/Arrêt**
**8. Prise**
**9. Régulateur de vitesse**

## EQUIPEMENT STANDARD

- **Poignée latérale**
- **Butée de profondeur**
- **Set de rechange de brosses en carbone**

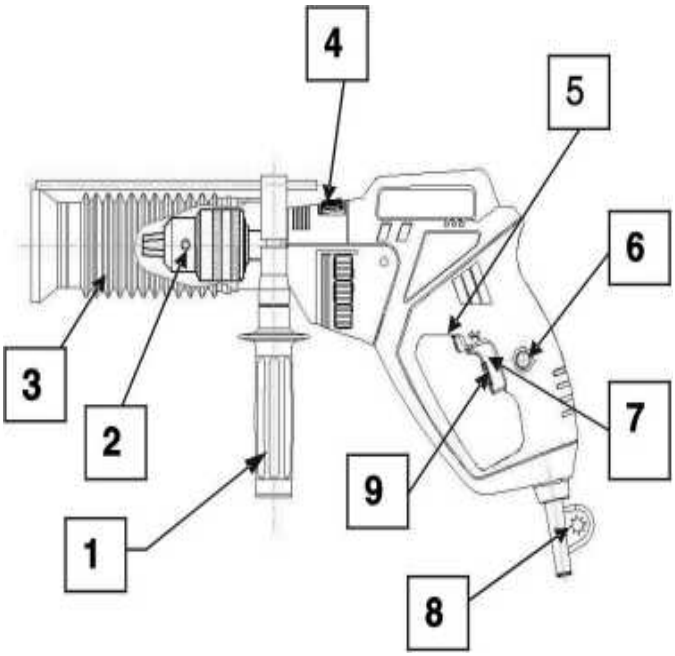



Figure 1

**REMARQUE :** Lors du premier allumage de l'outil, il se peut qu'il dégage une légère odeur d'huile. C'est normal et cela devrait disparaître au bout d'un certain temps.

# Caractéristiques Techniques :

| **Référence** | **BDP1050WA** |
|---|---|
| Puissance | 1050 W |
| Alimentation | 230 V – 50 Hz |
| Tension Nominale | 3.2 A |
| Mandrin | 13 mm |
| Vitesse | Vitesse variable de 0 à 3000 tr/min |
| Capacité de perçcage | Bois : 25mm, Béton : 13 mm, Acier : 13 mm |
| Impact Percussion | 50 000 impacts par min |
| Accessoires | Porte forêt incluant :<br>- 3 forêts béton : 6, 10, 12<br>- 2 forêts métal, bois, plastique : 6, 7<br>Embout accordéon récupérateur des poussières |

Malette contenant :

- Poignée auxiliaire
- Porte Forêt et forêts
- Perceuse
- Récupérateur de poussière

## FONCTIONS DE CET OUTIL

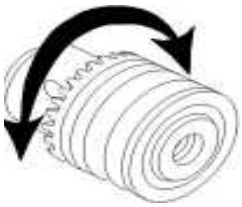
**1.** Percer des trous dans le bois, la maçonnerie, l'aluminium, les plastiques et l'acier doux.

2. Vissage léger.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**Mandrin porte-mèche (fig. 2)**

Figure2



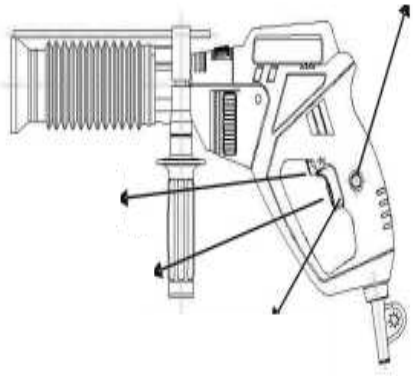
1. Débranchez la prise du réseau d'alimentation.
2. Pour ouvrir le mandrin porte-mèche, tenez la section arrière du mandrin et faites tourner la section avant dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Insérez fermement la mèche dans le mandrin. Pour resserrer, faites tourner la section avant du mandrin (tout en tenant la section arrière) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en vous assurant que les mâchoires du mandrin soit accrochées fermement et également à la mèche.

**Allumage et extinction (fig. 3)**

1. Démarrez l'outil en appuyant sur l'interrupteur Marche/Arrêt.
2. La pression appliquée sur l'interrupteur déterminera la vitesse de rotation. Plus forte est la pression appliquée, plus grande est la vitesse.

**Bouton de verrouillage**

Figure 3



3. Vous pouvez prédéterminer la vitesse de fonctionnement à l'aide du régulateur de vitesse. Pour augmenter la vitesse, faites tourner le régulateur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Pour réduire la vitesse, faites tourner le régulateur dans le sens des aiguilles d'une montre. Si vous utilisez le régulateur de vitesse, la perceuse fonctionnera automatiquement à la vitesse prédéterminée lorsque l'interrupteur Marche/Arrêt sera entièrement relâché.

**Levier de rotation**

4. Appuyer sur le bouton de verrouillage quand l'interrupteur Marche/Arrêt est engagé permettra à la perceuse de continuer à fonctionner sans appuyer en permanence sur l'interrupteur Marche/Arrêt. Pour éteindre lorsque vous vous trouvez dans ce mode,

**Régulateur de vitesse**

Réappuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt.

**Interrupteur Marche/Arrêt**

5. Pour obtenir une rotation avant, faites glisser le levier de rotation vers la droite. Pour obtenir la rotation inverse, faites glisser le levier de rotation vers la gauche

## Démarrer la perceuse

Assurez-vous que la mèche de perçage/tournevis soit correctement installée. La mèche de perçage/tournevis doit être posée fermement sur la pièce de travail avant d'allumer la perceuse, sinon vous pourriez endommager la pièce de travail et/ou la mèche de perçage/tournevis.

**Perçage du bois (fig. 4)**

1. Pour percer dans le bois, assurez-vous que le bouton de sélection est sur la position de perçage régulier (à droite).
2. Lorsque vous percez dans du bois mou, la perceuse doit être utilisée à sa vitesse maximum.

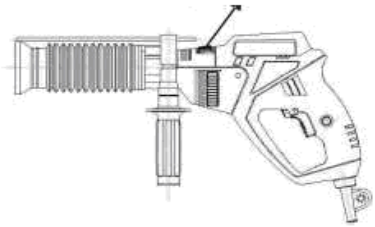
Lorsque vous percez dans du bois dur, la perceuse doit être utilisée à basse vitesse.

**Perçage de la maçonnerie (fig. 4)**

**1.** Pour percer de la pierre, des briques, du marbre et du béton, assurez-vous que le sélecteur est mis sur la position de perçage de la maçonnerie (à gauche).
2. Assurez-vous d'utiliser une mèche de maçonnerie.

Figure 4

Bouton de Percussion



## Vissage

1. Avant de poser des vis dans le bois, il vous faudra faire un trou approprié dans la pièce de travail. Cela empêchera la vis et la mèche de glisser sur la pièce de travail et de provoquer des dégâts.
2. Il est recommandé lors du vissage, de faire fonctionner l'outil à basse vitesse.
3. Insérez la mèche dans la tête de la vis et vissez doucement la vis dans le trou.

Remarque : Pour un vissage continu, il est recommandé d'utiliser un tournevis électrique ou une perceuse sans fil.

**Perçage des métaux et des plastiques**

1. Lorsque vous percez des métaux, il est conseillé de marquer d'un impact le point que vous souhaitez percer.
2. Lorsque vous percez des métaux il est important d'utiliser un agent de refroidissement car la chaleur générée peut rendre la perceuse difficile à contrôler. Avant de percer, versez une petite quantité d'huile de perçage ou de mélange de paraffine et de térébenthine sur la zone en métal que vous souhaitez percer.
3. Lorsque vous percez des plastiques, utilisez de l'eau ou un agent de refroidissement pour éviter les décolorations.

**Ponçage et polissage**

1. Les perceuses électriques peuvent être utilisées dans une certaine mesure pour le ponçage et pour le polissage.
2. Un tampon en caoutchouc devra être inséré fermement dans le mandrin pour garantir que les mâchoires du mandrin accrochent fermement et uniformément.
3. Utilisez la perceuse à pleine vitesse (3000 tours/mn).

**Poignée latérale & Butée de profondeur**

1. Pour installer la poignée latérale, faites glisser la poignée ouverte sur le mandrin et faites la reposer fermement sur le collier de la perceuse.
2. Faites glisser la butée de profondeur à travers le petit trou de la poignée jusque dans la position requise.
3. Serrez l'écrou pour fixer en place.

**Autres conseils de perçage**

1. Pour obtenir de meilleurs résultats et utiliser cet outil en toute sécurité, il est recommandé de bien fixer la pièce de travail sur un plan de travail.
2. Utilisez uniquement des mèches affûtées. Les mèches émoussées créeront une charge inutile sur la perceuse et pourraient faire griller le moteur.
3. Commencez toujours par percer à basse vitesse.
4. Assurez-vous toujours d'utiliser la mèche adaptée à l'application que vous vous proposez de faire ; par exemple une mèche de maçonnerie doit être utilisée pour percer les pierres, les briques, etc.
5. Pour un perçage de haute précision, il vaut mieux utiliser une mèche avec un goujon de centrage et des coins de préperçage.
6. Pour éviter que le dessous de la pièce de travail ne se fende, placez une pièce de bois supplémentaire sous la pièce à percer puis percez à travers les deux pièces.
7. Les matériaux non ferreux comme les fines plaques sont difficiles à percer. Pour obtenir un perçage de précision, placez une pièce de bois sous la pièce à percer puis percez à travers les deux pièces.
8. L'action du marteau est inutile lorsque vous percez des tuiles, les briques creuses et les dalles. L'action du marteau est toutefois requise pour percer le béton, la pierre, le marbre et les briques solides.
9. Il est recommandé d'utiliser une perceuse à marteau rotatif pour percer en continu un grand nombre de trous dans le béton, la pierre, le marbre et les briques solides. Une perceuse à marteau rotatif est plus efficace dans ces circonstances.

**Brosses en carbone (fig. 5)**

Les brosses en carbone constituent un facteur important de l'efficacité du fonctionnement du moteur. Ces pièces périssables doivent être remplacées lorsqu'elles sont usées jusqu'à 4mm.

**REMARQUES :**

Les brosses en carbone usées doivent être remplacées uniquement par un réparateur qualifié.

Des étincelles peuvent apparaître après le remplacement les brosses en carbone. C'est un phénomène normal qui devrait disparaître avec le temps.

Après l'installation de nouvelles brosses en carbone, faites tourner la perçeuse à percussion à vide pendant plusieurs minutes pour permettre aux nouvelles brosses de se roder avant l'utilisation.

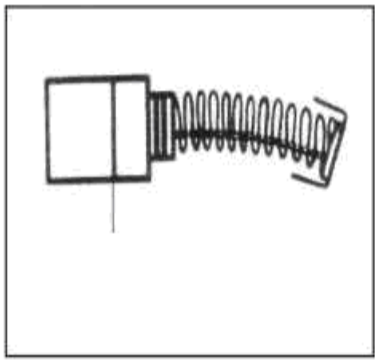


**Figure 5**

**Surcharge**

Le moteur de cet outil pourrait être abîmé s'il était surchargé. La pression manuelle sur cet outil **ne donnera pas** un fonctionnement plus rapide. Forcer l'outil ne fera que réduire son efficacité et pourrait faire griller le moteur. Un travail médiocre et une durée de vie plus réduite seront les résultats d'une force excessive utilisée.

Eviter d'endommager le moteur : si vous faites fonctionner l'outil en continu à basse vitesse, il est important de décharger l'outil de temps à autre. Faire tourner l'outil à vide pendant environ une minute produira un courant d'air frais qui refroidira le moteur.
Limite d'usure 4mm.

**MAINTENANCE**

## AVERTISSEMENT :

LISEZ ET OBSERVEZ LES INSTRUCTIONS DE SECURITE SUIVANTES AVANT D'UTILISER CE PRODUIT POUR EVITER DE VOUS BLESSER. IL EST IMPORTANT DE LIRE LE MODE D'EMPLOI POUR COMPRENDRE LES APPLICATIONS, LIMITATIONS ET DANGERS POTENTIELS RELATIFS A CET OUTIL.

**INSTRUCTIONS DE SECURITE**

1. Ce produit n'est pas conçu pour les applications industrielles ou commerciales. N'utilisez pas l'outil pour effectuer des applications pour lesquelles il n'a pas été conçu.
2. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé par de jeunes enfants ou par des personnes infirmes qui ne sont pas placés sous la surveillance d'un adulte. Surveillez les jeunes enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.
3. Le lieu de travail doit toujours être dégagé. Les lieux encombrés augmentent les risques d'accidents.
4. Les enfants et les autres visiteurs doivent être tenus à distance du lieu de travail et ne doivent pas être autorisés à manipuler l'outil ou le câble d'alimentation.
5. Portez toujours des lunettes de protection pour vous protéger les yeux contre la poussière, les étincelles et autres débris.
6. Utilisez toujours un masque facial dans un environnement poussiéreux.
7. Portez toujours des bouchons pour les oreilles lorsque vous travaillez avec des outils électriques.
8. Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples car ils pourraient être attrapés par les pièces rotatives.
9. Ne portez pas de bijoux lorsque vous utilisez l'outil car ils pourraient être attrapés par les pièces rotatives.
10. Evitez tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre comme les tuyaux, lorsque vous utilisez l'outil. Le contact peut provoquer une électrocution.
11. N'utilisez pas les outils électriques sous la pluie ou dans un environnement mouillé.
12. N'utilisez pas les outils électriques à proximité de liquides ou gaz inflammables.
13. Assurez-vous que votre pièce de travail est fermement fixée à l'aide d'un étau ou d'un dispositif de serrage.
14. Assurez-vous d'avoir une prise ferme et d'être bien équilibré lorsque vous utilisez l'outil électrique. Evitez les situations dans lesquelles vous devez prendre une position instable pour atteindre une zone éloignée.
15. Ne pas surchargez et ne pas forcer sur l'outil électrique. Vous pourriez vous blesser et réduire les performances de l'outil.
16. Soyez dynamique. Vérifiez avant chaque utilisation que l'outil ne soit pas endommagé et si les protections sont correctement installées sur l'outil. Les pièces mobiles et les accessoires doivent toujours être vérifiés et correctement installés. Vérifiez l'état du boîtier et des autres pièces. Si l'interrupteur ne peut activer ou désactiver l'outil, ne pas utiliser l'outil. Remarque : toutes les pièces endommagées doivent être réparées par un réparateur agréé.
17. Pour votre sécurité, il est important que ce soit un spécialiste agréé qui répare ce produit.
18. Lorsque vous changez les accessoires, retirez toujours la prise du réseau d'alimentation.
19. Assurez-vous que les accessoires utilisés avec l'outil soient en bon état de marche.

Les accessoires usés ou endommagés comme les mèches, les lames, le papier abrasif, ne permettront pas à l'outil de fonctionner à son niveau maximum.

20. Le câble d'alimentation doit être vérifié régulièrement et s'il est endommagé, il devra être réparé par un réparateur agréé.
21. Ne transportez jamais un outil électrique par son interrupteur. Il pourrait démarrer accidentellement.
22. Assurez-vous que l'interrupteur de l'outil est sur la position Arrêt avant de le brancher au réseau d'alimentation.
23. Ne transportez pas l'outil par son câble d'alimentation. Vous pourriez l'endommager ou vous électrocuter.
24. Ne débranchez pas la prise de courant en tirant sur le câble d'alimentation.
25. Protégez le câble contre la chaleur, l'huile et les objets tranchants.
26. Cet outil doit être rangé dans un lieu sec, sûr et hors de la portée des enfants.
27. N'utilisez pas l'outil électrique lorsque vous êtes fatigué.

28. Assurez-vous que toutes les clés anglaises et clés de réglage ont été retirées de l'outil avant de le faire marcher.
29. Avertissement : avant de brancher l'outil à la source de courant, assurez-vous que la tension spécifiée sur la plaque signalétique de l'outil est la même que celle du réseau. L'usage d'une tension différente de celle spécifiée sur l'outil peut causer des blessures et endommager l'outil. En cas de doute ne branchez pas l'outil.
30. N'utilisez pas l'outil pour effectuer des tâches autres que celles recommandées dans ces instructions ou dans le catalogue du produit. Assurez-vous que les accessoires utilisés avec cet outil soient conformes aux recommandations des instructions ou du catalogue du produit.
31. Les prises de l'outil électrique doivent correspondre aux prises murales. Ne modifiez jamais la prise d'aucune manière. N'utilisez pas d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées et des prises murales correspondantes réduiront les risques d'électrocution.

1. Nettoyez l'outil après chaque utilisation.
2. N'utilisez pas des mèches de perçage/tournevis usées ou endommagées. Vous surchargeriez ainsi le moteur et réduiriez son efficacité.
3. Faites attention que le moteur ne soit endommagé ni par l'eau ni par l'huile.
4. Inspectez régulièrement l'outil pour voir s'il n'est pas endommagé suite à une usure normale. Assurez-vous également que toutes les pièces soient correctement connectées et n'utilisez pas ce produit si une pièce est endommagée ou manquante.
5. Consultez un réparateur agréé en cas de dommage ou de défaillance.

**Les déchets électriques ne doivent pas être mis avec les ordures domestiques. Veuillez les apporter dans un centre de recyclage. Consultez votre mairie ou votre revendeur pour des conseils de recyclage**